

12.) Die Formen der papuanischen Muridengattung *Melomys*.

Von HANS RÜMMLER (Berlin)

Melomys THOMAS 1922 ist die umfangreichste Gattung der Neuguinea-Muriden und zur Zeit systematisch völlig unübersichtlich. Sie umfaßt im Augenblick folgende 41 Species und 21 Subspecies:

1. <i>aerosus</i>	g) <i>l. stevensi</i>	s) <i>m. steini</i>
2. <i>arcium</i>	h) <i>l. weylandi</i>	t) <i>m. stresemanni</i>
3. <i>australius</i>	16. <i>limicauda</i>	25. <i>murinus</i>
4. <i>banfieldi</i>	17. <i>littoralis</i>	26. <i>musavora</i>
5. <i>bruijnii</i>	i) <i>l. insulae</i>	27. <i>muscalis</i>
6. <i>calidior</i>	18. <i>lorentzi</i>	28. <i>naso</i>
7. <i>caurinus</i>	19. <i>lutillus</i>	29. <i>obiensis</i>
8. <i>cervinipes</i>	j) <i>l. hintoni</i>	30. <i>platyops</i>
a) <i>c. eboreus</i>	20. <i>mayeri</i>	31. <i>porculus</i>
b) <i>c. pallidus</i>	21. <i>melicus</i>	32. <i>rattoides</i>
9. <i>fraterculus</i>	22. <i>mixtus</i>	33. <i>rubex</i>
10. <i>fulgens</i>	23. <i>mollis</i>	34. <i>rubicola</i>
11. <i>gracilis</i>	24. <i>moncktoni</i>	35. <i>rufescens</i>
12. <i>lanosus</i>	k) <i>m. alleni</i>	u) <i>r. dollmani</i>
13. <i>latipes</i>	l) <i>m. arfakiensis</i>	36. <i>sevia</i>
14. <i>leucogaster</i>	m) <i>m. clarus</i>	37. <i>sexplicatus</i>
15. <i>levipes</i>	n) <i>m. fuscus</i>	38. <i>shawi</i>
c) <i>l. arfakianus</i>	o) <i>m. intermedius</i>	39. <i>stalker</i>
d) <i>l. clarae</i>	p) <i>m. jobiensis</i>	40. <i>tafa</i>
e) <i>l. meeki</i>	q) <i>m. pohlei</i>	41. <i>talaudium</i> .
f) <i>l. shawmayeri</i>	r) <i>m. rutilus</i>	

Die Durcharbeitung des mir in den europäischen Museen erreichbaren Materials hat nun gezeigt, daß von diesen zahlreichen Namen nur 13 als Arten bzw. geogr. Rassenkreise bestehen bleiben können, während es sich bei dem Rest teils um geogr. Rassen dieser 13 Arten, teils um Synonyme handelt. Ferner muß der von *Melomys* abgetrennte *Solomys sapientis* (THOMAS) 1902 wieder zu *Melomys* zurückgestellt werden, ebenso wie *Unicomys ponceleti* TROUGHTON 1935 in ganz nahe Beziehungen zu *Solomys sapientis* zu bringen ist, so daß nunmehr die Gattung 15 Arten mit 53 geogr. Rassen umfaßt, die ich in folgender Weise in vier Untergattungen zu gruppieren vorschlage:

***Melomys* THOMAS 1922.**

(= *Mus* pt., auct.; *Uromys* pt., auct.; *Pogonomys* pt., JENTINK; *Solomys* THOMAS 1922; *Unicomys* TROUGHTON 1935).

Kleine bis mittelgroße, ausnahmsweise große, sowohl *Uromys*- wie *Rattus-Stenomys*-ähnliche Muriden, jedoch mit vereinfachten Schmelzschlingen, meist unbehaartem Schwanz mit mosaikartig angeordneten Schuppen und verkürztem knöchernen Gaumen.

Verbreitung: Papuanische Unterregion mit Einschluß der Talaud-Inseln.

Unterscheidungsmerkmale der Untergattungen:

- A. Formen mit langem, schmalen und niedrigen Schädel und nicht verschmälerter Maxillarplatte. Die die Nasenöffnung seitlich begrenzende Knochenlamelle des Prämaxillare und die Nasalia überragen deutlich die Vorderfläche der Schneidezähne. Dritter Oberkiefermolar stärker oder stark reduziert. Hinterfüße lang und schmal. Nur auf Neuguinea, Japen und Ceram:

I. *Melomys* (*Paramelomys*) subgen. nov.

- AA. Formen mit kurzem, breiten und hohen Schädel und schmaler Maxillarplatte. Die die Nasenöffnung seitlich begrenzende Knochenlamelle des Prämaxillare und die Nasalia überragen wenig, meist gar nicht die Vorderfläche der Schneidezähne. Dritter Oberkiefermolar wenig oder gar nicht reduziert. Hinterfüße kurz und breit. Im ganzen Verbreitungsgebiet der Gattung:

- B. Gesamtlänge unter 400 mm, Condylbasallänge nicht über 50 mm; im ganzen Verbreitungsgebiet der Gattung:

- C. Molarenreihe im Verhältnis zu ihrer Länge breit; Schwanzschuppen klein, von quadratischer oder viereckiger Grundform, oft erhaben; im ganzen Verbreitungsgebiet der Gattung:

II. *Melomys* (*Melomys*) THOMAS

- CC. Molarenreihe im Verhältnis zu ihrer Länge schmal; Schwanzschuppen groß; von sechseckiger Grundform, flach; nur auf Neuguinea, Salawatti und Ceram:

III. *Melomys* (*Pogonomelomys*) subgen. nov.

- BB. Gesamtlänge über 400 mm; Condylbasallänge nicht unter 50 mm; nur auf den Salomonsinseln:

IV. *Melomys* (*Solomys*) THOMAS**I. *Melomys* (*Paramelomys*) subgen. nov.**

Typische Art der Untergattung: *Melomys levipes* (THOMAS) 1897.

Unterscheidungsmerkmale der Arten.

- A. Foramina incisiva nicht verkürzt, erreichen den ersten Molaren; Interorbitalregion schmaler; nur auf Ceram:

- a) *Melomys* (*Paramelomys*) *aerosus* (THOMAS) 1920.

Geographische Rassen.

1. *Melomys aerosus aerosus* (THOMAS) 1920. Ceram, Mt. Manusela und Mt. Hoale, 800—1600 m.

- AA. Foramina incisiva verkürzt, erreichen nicht den ersten Molaren; Interorbitalregion breiter; nur auf Neuguinea und Japen:

- B. Molarenlänge nicht unter 7,2 mm (7,2—8,8); Hinterfußlänge 30—43 mm:

b) *Melomys (Paramelomys) levipes* THOMAS 1897.

Geographische Rassen.

C. Haarkleid kürzer, dunkle Basalpartien der Bauchseite treten weniger hervor.
Formen der Küsten- und Bergwaldzone:

2. *Melomys levipes levipes* (THOMAS) 1897. Nordost und Südost Brit. Neuguinea.

3. *Melomys levipes lorentzi* (JENTINK) 1908 (= *naso* [THOMAS] 1911).
Holl. Süd-Neuguinea.

4. *Melomys levipes rattoides* THOMAS 1922. Holl. Nord-Neuguinea und westliches Deutsch-Neuguinea.

CC. Haarkleid länger, dunkle Basalpartien der Bauchseite treten stärker hervor; Formen der Gebirgsregenwald- bzw. Nebelwaldzone:

5. *Melomys levipes arfakianus* RÜMMLER 1935. Arfakgebirge. Holl. NW-Neuguinea.

6. *Melomys levipes weylandi* RÜMMLER 1935. Weylandgebirge, Kunupi und The Gebroeders (Gebirgsregenwaldzone), Holl. Nord-Neuguinea.

7. *Melomys levipes clarae* RÜMMLER 1935. Sumuri, Weylandgebirge (Nebelwaldzone), Holl. Nord-Neuguinea.

8. *Melomys levipes mollis* (THOMAS) 1913. Oberlauf des Utakwafusses, Holl. Süd-Neuguinea.

9. *Melomys levipes meeki* RÜMMLER 1935. Oberlauf des Aroafusses, Brit. Südost-Neuguinea.

10. *Melomys levipes stevensi* RÜMMLER 1935. Morobe, Mt. Misim, östliches Deutsch-Neuguinea.

11. *Melomys levipes shawmayeri* RÜMMLER 1935. Krätkegebirge, zentrales Deutsch-Neuguinea.

12. *Melomys levipes lanosus* THOMAS 1922. Doormanpaddivak, Mamberano-Gebiet, Holl. Nord-Neuguinea.

BB. Molarenlänge nicht über 7,0 mm (5,5—7,0); Hinterfußlänge 24—32:

c) *Melomys (Paramelomys) moncktoni* (THOMAS) 1904.

Geographische Rassen.

D. Haarkleid kürzer; dunkle Basalpartien der Bauchhaare treten weniger hervor; Schädel größer; Formen der Küsten- und Bergwaldzone:

13. *Melomys moncktoni moncktoni* (THOMAS) 1904 (= *platyops* (THOMAS) 1906). Süd- und Nordküste Brit. Neuguineas und Küste des östlichen Deutsch-Neuguineas.

14. *Melomys moncktoni intermedius* RÜMMLER 1935. Unterlauf des Utakwafusses, Holl. Süd-Neuguinea.

15. *Melomys moncktoni fuscus* RÜMMLER 1935. Holl. Nord- und westliches Deutsch-Neuguinea.

DD. Haarkleid länger, dunkle Basalpartien der Bauchhaare treten stärker hervor; Formen der Gebirgsregenwald- bzw. Nebelwaldzone:

16. *Melomys moncktoni arfakiensis* RÜMMLER 1935. Arfakgebirge, Holl. Nordwest-Neuguinea.
17. *Melomys moncktoni steini* RÜMMLER 1935. Sumuri, Weylandgebirge (Nebelwaldzone), Holl. Nord-Neuguinea.
18. *Melomys moncktoni shawi* TATE & ARCHBOLD 1935. Kunupi und The Gebroeders, Weylandgebirge (Gebirgsregenwaldzone), Holl. Nord-Neuguinea.
19. *Melomys moncktoni rutilus* RÜMMLER 1935. Oberlauf des Utakwaflusses und Hellwig-Gebirge, Holl. Süd-Neuguinea.
20. *Melomys moncktoni tafa* TATE & ARCHBOLD 1935. Mt. Tafa, Brit. Südost-Neuguinea.
21. *Melomys moncktoni alleni* RÜMMLER 1935. Morobe, Mt. Misim, östliches Deutsch-Neuguinea.
22. *Melomys moncktoni clarus* RÜMMLER 1935. Krätkegebirge, zentrales Deutsch-Neuguinea.
23. *Melomys moncktoni stresemanni* RÜMMLER 1935. Saruwagedgebirge, Huonhalbinsel, zentrales Deutsch-Neuguinea.
24. *Melomys moncktoni pohlei* RÜMMLER 1935. Hunsteingebirge, westliches Deutsch-Neuguinea.
25. *Melomys moncktoni rubex* THOMAS 1922. Doormanpadbivak, Mamberanogebiet, Holl. Nord-Neuguinea.
26. *Melomys moncktoni jobiensis* RÜMMLER 1935. Gebirge der Insel Japen.

II. *Melomys (Melomys)* THOMAS 1922.

Typische Art der Untergattung: *Melomys rufescens* (ALSTON) 1877.

Unterscheidungsmerkmale der Arten.

A. Molarenlänge über 8 mm; Hinterfußlänge 43 mm; nur auf den Salomonsinseln:

d) *Melomys (Melomys) porculus* (THOMAS) 1904.

Geographische Rassen.

27. *Melomys porculus porculus* (THOMAS) 1904. Aola, Guadalcanar, Salomonen.

AA. Molarenlänge unter 8 mm; Hinterfußlänge nicht über 36; im ganzen Verbreitungsgebiet der Gattung mit Ausnahme der Salomonsinseln:

B. Kopfrumpflänge nicht über 112 mm; Molarenlänge nicht über 5,3 mm; Hinterfußlänge nicht über 24 mm:

e) *Melomys (Melomys) lutillus* (THOMAS) 1913.

Geographische Rassen.

28. *Melomys lutillus lutillus* (THOMAS) 1913. Angabungafluß (Gebirgsregenwaldzone), Brit. Südost-Neuguinea.

29. *Melomys lutillus muscalis* (THOMAS) 1913. Küstenzone des Flyflusses, Brit. Süd-Neuguinea.

30. *Melomys lutillus hintoni* RÜMMLER 1935. Sentani See, Küstenzone, Holl. Nord-Neuguinea.

31. *Melomys lutillus murinus* (THOMAS) 1913. Murray Inseln, Torres Straße.

32. *Melomys lutillus australius* THOMAS 1924 (= ? *mixtus* TROUGHTON 1935). Küstenzone Nordaustraliens.

BB. Kopfrumpflänge nicht unter 114 mm; Molarenlänge nicht unter 5,3 mm; Hinterfußlänge nicht unter 24 mm:

C. Foramina incisiva kurz, erreichen nie den ersten Molaren:

D. Molarenlänge nicht über 6,5 mm:

f) *Melomys (Melomys) rufescens* (ALSTON) 1877.

Geographische Rassen.

33. *Melomys rufescens rufescens* (ALSTON) 1877 (= *musavora* [RAMSAY] 1877 = *stalker* [THOMAS] 1904 = *calidior* [THOMAS] 1922 = *sexplicatus* [JENTINK] 1907). Küsten- und Bergwaldzone Neuguineas, Neubritannien, Duke of York Insel, Neu Irland, Umboi, Waigeu, Japen.

34. *Melomys rufescens gracilis* (THOMAS) 1906. Oberlauf des Angabungaflusses (Gebirgsregenwaldzone), Brit. Südost-Neuguinea.

35. *Melomys rufescens dollmani* RÜMMLER 1935. Krätkegebirge, Gebirgsregenwaldzone, Deutsch-Neuguinea.

DD. Molarenlänge nicht unter 6,7 mm:

g) *Melomys (Melomys) leucogaster* (JENTINK) 1908.

Geographische Rassen.

36. *Melomys leucogaster leucogaster* (JENTINK) 1908 (= *latipes* TATE & ARCHBOLD 1935). Neuguinea, Küsten- und Bergwaldzone und Yule Insel, an der Südost-Küste Neuguineas.

37. *Melomys leucogaster arcium* (THOMAS) 1913. Rossel Insel, Louisiade Archipel.

38. *Melomys leucogaster fulgens* (THOMAS) 1920. Teloeti Bay, Ceram.

39. *Melomys leucogaster talaudium* (THOMAS) 1921. Liroeng, Talaud Inseln.

40. *Melomys leucogaster caurinus* (THOMAS) 1921. Eine der Talaud Inseln.

CC. Foramina incisiva lang, erreichen stets den ersten Molaren:

E. Schwanzschuppen abgerundet, buckelartig erhaben; Schwanz so gut wie unbehaart; nur auf Obi:

h) *Melomys (Melomys) obiensis* (THOMAS) 1911.

Geographische Rassen.

41. *Melomys obiensis obiensis* (THOMAS) 1911. Insel Obi.

EE. Schwanzschuppen angenähert rechteckig, flach; Schwanz mäßig behaart; nur auf einigen Inseln der Torres-Straße und Nord- und Norstost-Australien:

i) *Melomys (Melomys) cervinipes* (GOULD) 1852.

Geographische Rassen.

42. *Melomys cervinipes cervinipes* (GOULD) 1852. Südl. Queensland und nördl. Neu Süd-Wales.

43. *Melomys cervinipes eboreus* THOMAS 1924. Dinner Creek, Ravenshoe, Queensland, in 1000 m Höhe.

44. *Melomys cervinipes littoralis* (LÖNNBERG) 1916 (= *littoralis insulae* TROUGHTON & LE SOUEF 1929 = *cervinipes pallidus* TROUGHTON & LE SOUEF 1929 = *limicauda* TROUGHTON 1935). Mittl. u. nördl. Queensland, einschl. der Kap York Halbinsel.

45. *Melomys cervinipes melicus* (THOMAS) 1913. Dem Nord-Territorium vorgelagerte Inseln.

46. *Melomys cervinipes banfieldi* (DE VRIES) 1907. Dunk Island.

47. *Melomys cervinipes rubicola* THOMAS 1921. Bramble Kay Island, Torres Str.

Diese Rasseneinteilung von *Melomys cervinipes* ist vorläufig als ein Provisorium zu betrachten, da mir das Material der australischen Museen nicht zur Verfügung stand.

III. *Melomys (Pogonomelomys) subgen. nov.*

Typische Art der Untergattung: *Melomys mayeri* ROTHSCHILD & DOLLMAN 1932.

Unterscheidungsmerkmale der Arten.

A. Gesamtlänge über 300 mm; Hinterfußlänge nicht unter 27 mm; Foramina incisiva verkürzt; Basalpartien der Bauchhaare weißlich:

B. Gesamtlänge 310—355 mm, Molarenlänge 6,3—6,7; nur auf Neuguinea:

j) *Melomys (Pogonomelomys) mayeri* ROTHSCHILD & DOLLMAN 1932.

Geographische Rassen.

48. *Melomys mayeri mayeri* ROTHSCHILD & DOLLMAN 1932. Neuguinea, Küsten- und Bergwaldzone (Weylandgebirge und Sattelberg).

BB. Gesamtlänge 392 mm; Molarenlänge 8,5 mm; nur auf Salawatti:

k) *Melomys (Pogonomelomys) bruijnii* PETERS & DORIA 1876.

Geographische Rassen.

49. *Melomys bruijnii bruijnii* (PETERS & DORIA) 1876. Salawatti.

AA. Gesamtlänge unter 300 mm; Hinterfußlänge nicht unter 26 mm; Foramina incisiva nicht verkürzt; Basalpartien der Bauchhaare schwarzgrau:

C. Molarenreihe 5,7—6,0 mm; nur auf Neuguinea:

l) *Melomys (Pogonomelomys) sevia* TATE & ARCHBOLD 1935.

Geographische Rassen.

50. *Melomys sevia sevia* TATE & ARCHBOLD 1935. Neuguinea, Gebirgsregenwaldzone des Cromwellgebirges.

CC. Molarenreihe 6,4—6,7 mm; nur auf Ceram:

m) *Melomys (Pogonomelomys) fraterculus* (THOMAS) 1920.
Geographische Rassen.

51. *Melomys fraterculus fraterculus* (THOMAS) 1920. Ceram, Mt. Manusela, 1500 m.

IV. *Melomys (Solomys)* THOMAS 1922.

Typische Art der Untergattung: *Melomys sapientis* (THOMAS) 1902.

Unterscheidungsmerkmale der Arten.

A. Gesamtlänge unter 600 mm; Molarenlänge unter 12 mm:

n) *Melomys (Solomys) sapientis* (THOMAS) 1902.
Geographische Rassen.

52. *Melomys sapientis sapientis* (THOMAS) 1902. Bougainville und Sta. Isabel.

AA. Gesamtlänge über 600 mm; Molarenlänge über 12 mm:

o) *Melomys (Solomys) ponceleti* (TROUGHTON) 1935.
Geographische Rassen.

53. *Melomys ponceleti ponceleti* (TROUGHTON) 1935. Bougainville.
(= *Unicomys ponceleti* TROUGHTON 1935).

Alle näheren Einzelheiten und Begründungen dieser neuen Einteilung der Gattung *Melomys* sind in meiner Ende vorigen Jahres abgeschlossenen und Mitte nächsten Jahres im Druck erscheinenden Arbeit: „Die Systematik und Verbreitung der Muriden Neuguineas“ enthalten.
